

## NYTORQ Vorbeschichtung zur Gewindeschmierung

### Beschreibung

NYTORQ ist eine filmbildende Gewindevorbeschichtung auf synthetischer Wachsbasis. Es ist eine gesundheitlich unbedenkliche Beschichtung zur Reduzierung der Reibung und verhindert das Kaltverschweißen bei der Gewindemontage. NYTORQ hat ein breites Anwendungsgebiet in der industriellen Fertigung. NYTORQ wurde speziell für gewindeformende Schrauben entwickelt. Die Beschichtung ist griffest trocken.

### Anwendungsbereiche

Auf allen Gewindeverbindungen und speziell bei gewindeformenden Schrauben. NYTORQ reduziert das Gewindeformmoment und das Anzugsmoment bei der Montage. NYTORQ verhindert Ruckgleiten und Fresser und ermöglicht höhere Klemmkräfte bei geringer Streuung. Die Auftragung kann selektiv im Gewindeformbereich oder im Tauchverfahren aufgebracht werden. Entsprechend der Anforderung wird NYTORQ als Konzentrat oder in einer Verdünnung mit bis zu 5 Teilen Wasser verarbeitet. Ein spezieller Inhibitor verhindert auch auf Messingteilen eine Korrosion während der Beschichtung und Trocknung.

### Eigenschaften

- Trockener griffester Film.
- Partielle oder Tauchbeschichtung möglich.
- Gesundheitlich unbedenklich beim Auftrag und als Beschichtung
- Gewindeteile können lange im Voraus beschichtet werden
- Optimale Reibzahlen bei geringster Streuung
- Verhindert Ruckgleiten, Kaltverschweißen und Fresser
- Kann auf alle Metalle und Kunststoffe aufgetragen werden.
- Außerordentliche Verringerung der Gewindeformmomente
- Erfüllt und übertrifft die Anforderungen der DIN ISO 7085
- Nytorq gelb wird hauptsächlich für Gewindeformende Schrauben verwendet
- Freigaben bei Daimler Chrysler MS 9775; GM 9986167; Ford WSS-M21P27 A4

## Technische Daten - NYTORQ

Farbe	milchig-weiß + UV-Markierung oder gelb
Dichte	1,0
Lösungsmittel	Wasser
Verdünnung	bis zu 5 Teilen mit Wasser)
Obere Einsatztemperatur	70 °C
Schmelzpunkt des Wachses	125 °C
Gewindereibzahl $\mu_{\text{Gewinde}}$	0,06 – 0,15 abhängig von Verdünnung und Oberfläche
Gewindeformmoment M10 (EN ISO 7085)	< 20 Nm
Lagerfähigkeit der Beschichtung	4 Jahre bei RT 27/65 DIN 50014

06/09

Guarantee: As we do not know the specimen, dimensions, materials, combinations, surface conditions etc. of the threads in question, it is absolutely essential to run quality tests prior to general use to make sure about the required performance under field conditions. Our guarantee is confined to supplying precote in proper quality. In view of the fact that processing of precote by the coating partner and the application of precote coated parts are beyond our knowledge and influence we cannot guarantee for the quality of parts coated with precote and assemblies made thereof. We accept liability for the fitness of our products for particular purposes and liability for particular qualities of our products only in the event that we have accepted such liability in writing in the individual case. In any event any justified warranty claims shall be limited to the delivery of replacement goods which are free from defect or, in the event that such subsequent improvement fails, to reimbursement of the purchase price. Any and all further claims, in particular but without limitation any liability for consequential damage, shall be excluded.